

DISKOVÝ MLÝN DM 400



DM 400 je nový komfortní model pro jemné mletí středně tvrdých, tvrdých a křehkých materiálů do velikosti až 0,05 mm. Tento model vychází z osvědčeného DM 200, ale nabízí lepší bezpečnostní prvky a to automatické uzamknutí sběrné nádoby a mlecí komory, jakož i zvláště pohodlnou obsluhu díky motorickému nastavení mlecí mezery s digitálním displejem mezery. Jasně strukturovaný displej ukazuje všechny mlecí parametry.

Díky své robustní konstrukci může být diskový mlýn DM 400 používán v drsných podmínkách v laboratořích a poloprovozních zařízeních, stejně tak jako on-line model pro kontrolu kvality surovin. Výkonný DM 400 vyžaduje jen pár minut k dosažení požadované mlecí velikosti.

PŘÍKLADY APLIKACÍ

hydroxyapatit, bauxit, beton, cementářský slínek, dentální keramika, elektrotechnický porcelán, granit, kaly z čištění odpadních vod, koks, křemen, křída, půdy, rudy, sklo, slinovaná keramika, slitiny železa, stavební odpad, steatit, struzka, sušené vzorky půdy, sádra, uhlí, vrtné jádra, šamot, ...

VÝHODY PRODUKTU

- | vynikající drtící výkon
- | pohodlné nastavení mlecí štěrbin v 0,05 mm krocích - s digitálním displejem pro štěrbinu
- | TFT displej s robustní membránovou klávesnicí
- | velká, vyjímatelná plastová násypka s hladkým vnitřním povrchem pro snadné čištění a optimální vstup materiálu
- | kompenzace opotřebení mlecích kotoučů díky nastavení nulového bodu
- | hladké vnitřní povrchy mlecí komory umožňují snadné čištění beze zbytků
- | dodatečné labyrintové těsnění neprodyšně utěsňuje mlecí komoru
- | snadná výměna mlecích kotoučů
- | volitelné provedení s polymerní vnitřní povrchovou úpravou

VLASTNOSTI

Aplikace	předběžné a jemné mletí
Oblast použití	chemie / plasty, geologie / metalurgie, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika
Vstupní materiál	středně tvrdý, tvrdý, křehký
Princip redukce velikosti zrna	tlak, tření
Vstupní velikost materiálu*	< 20 mm
Konečná jemnost*	< 50 µm
Rychlost při 50 Hz (60 Hz)	440 min ⁻¹ (528 min ⁻¹)
Materiál mlecích nástrojů	oxid zirkoničitý, kalená ocel, karbid wolframu, manganová ocel
Nastavení rozsahu štěrbin	0.05 - 12 mm
Objem sběrné nádoby	2.5 l
Pohon	Třífázový motor s převodem
Síla pohonu	1.8 kW
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	3-fázové
Kód ochrany	IP 55
Š x V x H zavřený	520 x 630 x 1050 mm
Váha netto	~ 240 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

PRINCIP FUNKCE

V mlýnu DM 400 se vstupní materiál dostává plnicí násypkou do prachotěsné komory na střed obou svisle uložených mlecích disků. Pohyblivý mlecí disk se otáčí proti stojícímu disku a nasává vstupní materiál. Tlak a třecí efekt vytvářejí potřebnou mlecí účinnost. Mlecí disk, který se postupně přibližuje nejprve podrobí vzorek předběžnému drcení, odstředivá síla ho pak přesune do vnějších oblastí mlecích kotoučů, kde probíhá jemné mletí. Pomletý vzorek materiálu se sbírá po průchodu mlecí štěrbinou v záchytné nádobě. Velikost mlecí štěrbiny mezi oběma mlecími disky lze nastavit kontinuálně a může být nastavená motorickým pohonem během provozu v rozsahu 0,1 až 5 mm.

www.retsch.cz/dm400